УДК 597.587.6(269)

НОВЫЙ ВИД БЕЛОКРОВНОЙ ЩУКИ ИЗ ЮЖНОГО ОКЕАНА

Э. Э. Мейснер

(Управление промысловой разведки и научно-исследовательского флота Южного бассейна)

Типично антарктическое семейство белокровных рыб Chaenichthyidae в водах, омывающих о-в Кергелен, представлено двумя родами: *Chaenichthys* (=*Channichthys seu* Channicthys) Richardson, 1844 и *Champsocephalus* Gill, 1862. Представителем рода белокровной щуки (Chaenichthys) является белокровная щука носорогая (*Ch. rhinoceratus* Richardson, 1844). Считавшаяся ранее эндемиком морских вод о-ва Кергелен (Norman, 1938; Hureau, 1964, 1966), эта рыба обнаружена также в районе о-ва Хёрд.

До недавнего времени род *Chaenichthys* считался монотипическим: французский исследователь Жан-Клод Юро (Hureau, 1964) показал, что виды *Ch. rhinoceratus* Richardson и описанный шотландским ученым Ригеном (Regan, 1913) вид из кергеленских вод — *Ch. rugosus* являются, по существу, идентичными. По правилу приоритета вид должен называться *Chaenichthys rhinoceratus* Richardson, 1844.

21 февраля 1972 г. экспедицией Югрыбпромразведки на научно-поисковом судне «Кара-Даг» было обнаружено шесть экземпляров белокровных щук, явно относящихся к роду *Chaenichthys*, но не принадлежащих виду *Ch. rhinoceratus* (sensu amplo, включая *Ch. rugosus* Regan). Поскольку наиболее характерным, сразу бросающимся в глаза признаком этих рыб является большой парусовидный спинной плавник, было решено назвать новый вид *Chaenichthys velifer* sp. n., т. е. белокровная щука парусная.

Chaenichthys velifer Meissner sp. n. (рис. 1)

Место лова: станция 693 («Кара-Даг», II рейс), к северу от о-ва Кергелен, глубина лова 140—150 *м*, грунт — ил.

Голотип: самка, зоологическая длина 453 *мм*, длина тела * 407 *мм*. Хранится в музее Института зоологии АН УССР, № Pi-1/1. Паратипы хранятся в музейных фондах Азово-Черноморского научно-исследовательского института морского рыбного хозяйства и океанографии.

В табл. 1 приводятся данные по морфометрии белокровной щуки нового вида.

Диагноз вида. Белокровная щука парусная обладает всеми признаками семейства Chaenichthyidae и рода *Chaenichthys*.

Тело, утолщенное спереди и сужающееся к хвостовому плавнику, лишено чешуи, за исключением двух боковых рядов костных бляшек; высота тела укладывается в длине 4,69—4,99 раза. Голова большая, ее длина укладывается в длине тела 2,50—2,66 раза. Рыло длинное, уплощенное, вооружено ростральным шипом; длина его умещается в длине головы 2,09—2,19 раза; вдоль него с каждой стороны, начиная примерно на расстоянии одной трети от вершины и до начала задней трети глаза

* Измеряли длину от вершины рыла до основания лучей хвостового плавника.

тянутся по одному шероховатому костному гребню. По одному такому же гребню расположено над каждым глазом. Диаметр глаза меньше длины головы в 7,09—7,53 раза, меньше рыла в 3,22—3,62 раза. Ширина лба укладывается в длине головы 5,52—6,20 раза (табл. 2).

Верхняя челюсть доходит до вертикали середины глаза. Задний угол жаберной крышки снабжен мощным уплощенным шипом с шестью

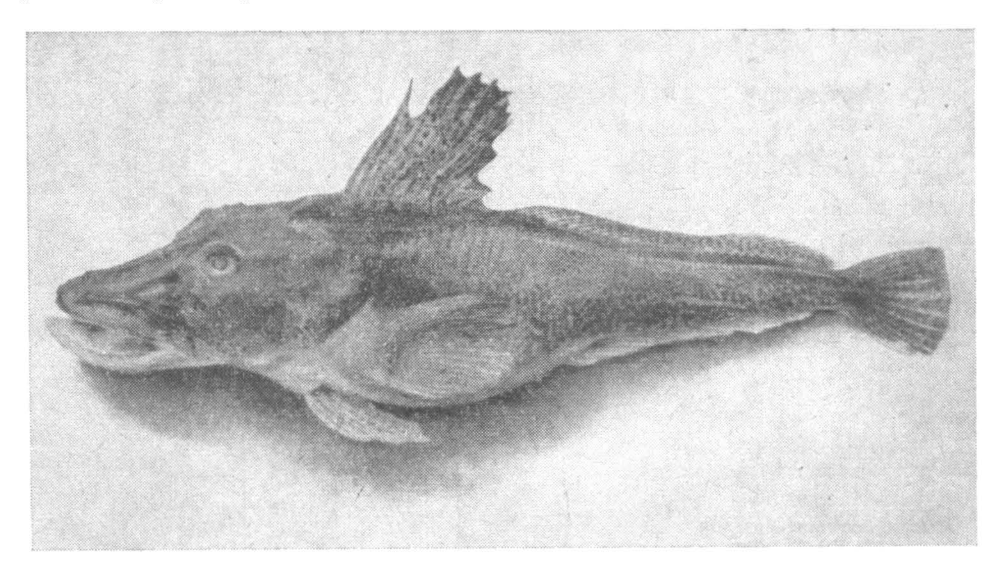


Рис. 1. Белокровная щука парусная *Chaenichthys velifer* sp. n. (голотип, о-в Кергелен).

вершинками. Зубы мелкие, щетинковидные, расположены в виде полос в обеих челюстях. Ноздри открываются наружу в виде тонкостенных мягких трубочек.

I D X—XI, высокий, парусовидный; самых длинных лучей его четыре: III, IV, V и VI или IV, V, VI и VII, иногда три: IV, V, VI. II D 31—33. A 29—31. P 20—21. Позвонков 53 (21+32), иногда 52 (21+31). По два боковых ряда костных бляшек на каждой стороне тела; верхний состоит из 63—69, нижний, представленный одной задней серией, — из 9—14 костных бляшек.

Прижизненная окраска тела светлая, буровато-оливковая или серовато-оливковая с мелкими коричневыми или темно-бурыми пятнышками, иногда образующими нечто вроде муарового рисунка. Брюхо белое, с мелкими коричневыми или темно-бурыми пятнышками, иногда чистое. В основании грудных плавников бывает золотистый оттенок. Рыбы, извлеченные из воды, примерно через час теряют оливковый цвет и становятся буроватыми или буровато-сероватыми; пятнистость сохраняется.

Спинные, грудные и хвостовой плавники серые, с мелкими пятнышками более темного цвета. Первый спинной плавник иногда с желтоватым отливом; концы лучей хвостового плавника желтые, три нижних луча его беловатые; брюшные и анальный плавники белые или беловатые, концы их лучей желтые, иногда на этих плавниках есть темные пятнышки.

Внутренности беловатые: печень кремово-белая, кишечник серовато-белый, почки бледно-бежевые, сердце розовато-белое. Желчный пузырь коричневатый или зеленый. Выстилка брюшной полости жемчужно-серая. Гонады обоих полов на второй стадии зрелости белые.

Таблица 1

Промеры *Chaenichthys velifer* sp. n., *мм*

Признак	Голотип	Паратип				
		1-й	2-й	3-й	4-й	5-й
Пол	♀	♀	♀	♀	♂	♀
Зоологическая длина	453,0	485,0	482,0	492,0	474,0	347,0
Длина тела	407,0	436,0	435,0	443,0	427,0	338,0
Длина головы	161,3	173,0	173,5	171,4	171,0	127,0
Длина рыла	71,0	80,0	81,5	81,0	82,0	58,0
Диаметр глаза	21,7	24,0	23,2	24,2	22,7	18,0
Ширина лба	27,2	28,5	28,0	30,0	31,0	21,0
Высота тела	86,2	92,5	92,6	91,6	90,4	67,7
Антедорсальное расстояние	151,0	154,0	149,0	153,2	153,0	111,3
Антеанальное расстояние	223,0	256,0	241,0	254,0	246,0	173,0
I D	XI	X	X	X	XI	X
II D	31	31	31	33	33	31
A	30	29	31	30	30	30
P	21	21	21	20	21	20
Количество костных бляшек:						
в верхнем боковом ряду	67	65	63	69	66	66
в нижнем боковом ряду	12	9	10	14	11	10
Количество жаберных тычинок на нижней ветви первой жаберной дуги	10	10	9	9	11	6

Таблица 2

Пропорции тела *Chaenichthys velifer* sp. n.

Показатель	Голотип	Паратип				
		1-й	2-й	3-й	4-й	5-й
Содержится в длине тела:						
высота тела	4,72	4,71	4,69	4,83	4,72	4,99
длина головы	2,52	2,52	2,51	2,58	2,50	2,66
Содержится в длине головы:						
диаметр глаза	7,43	7,21	7,48	7,09	7,53	7,53
ширина лба	5,93	6,06	6,20	5,72	5,52	6,05
длина рыла	2,27	2,16	2,13	2,12	2,09	2,19
Содержится в длине рыла:						
диаметр глаза	3,27	3,33	3,51	3,35	3,62	3,22
Содержится в ширине лба:						
диаметр глаза	1,25	1,19	1,21	1,24	1,36	1,17

Питается белокровная щука парусная мелкими рыбами, головоногими моллюсками. Данных о размножении нет.

До сих пор обнаружена только в районе о-ва Кергелен; возможно, что обитает также и в водах, омывающих о-в Хёрд. Живет на глубинах не более 150 *м*.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. Белокровная щука парусная близка к белокровной щуке носорогой. Данные, приведенные в табл. 3, показывают, что по ряду пластических и меристических призна-

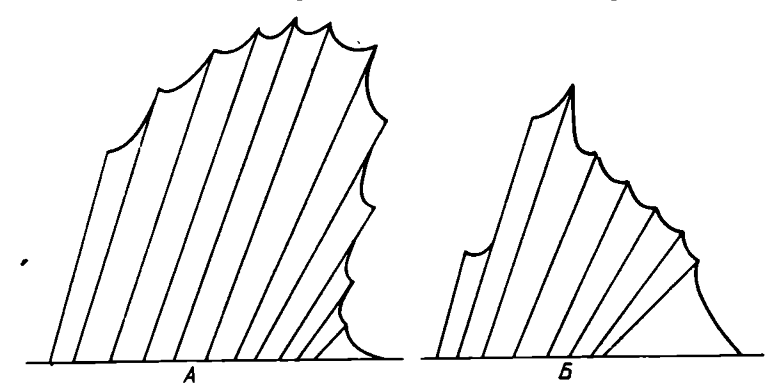


Рис. 2. Форма первого спинного плавника белокровных щук:
А — парусной; *Б* — носорогой.

ков между этими двумя рыбами имеется сходство, например по соотношениям длины тела и головы, длины головы и диаметра глаза, длины головы и ширины лба, количеству лучей во втором спинном, грудном и анальном плавниках, количеству бляшек в верхнем боковом ряду.

В то же время существуют и различия между этими видами. У описываемой белокровки высота тела содержится в длине не более 5 раз, а у носорогой — более 5,5 раза. Различия между этими двумя видами выражены в количестве лучей и форме первого спинного плавника. У белокровной щуки носорогой самыми длинными являются лишь два луча его: II и III или III и IV и лишь изредка три: II, III и IV, а самыми длинными лучами в первом спинном плавнике белокровки нового вида являются четыре: III, IV, V и VI или IV, V, VI и VII, иногда три: IV, V и VI. Если расправленный спинной плавник белокровной щуки носорогой напоминает треугольник, то у парусной он несколько похож на трапецию с выпуклым верхним основанием (рис. 2).

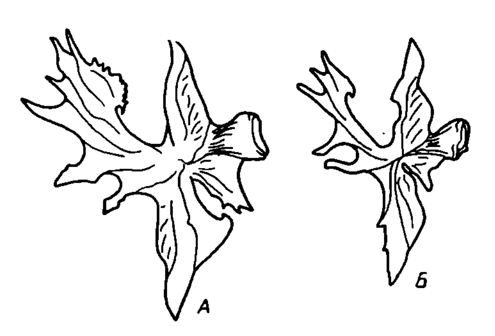


Рис. 3. Строение шипа заднего угла жаберной крышки белокровных щук:
А — парусной; *Б* — носорогой.

Нижний боковой ряд костных бляшек у описываемого вида представлен лишь одной серией, состоящей из 9—14 бляшек, в то время, как у белокровной щуки носорогой таких серий, как правило, две: передняя, состоящая из 0—28 и задняя — из 7—23 бляшек. Имеются некоторые различия между этими видами и по количеству позвонков: у парусной из 53, редко 52, а у носорогой — 54—56, редко 53.

Белокровная щука парусная отличается от носорогой также по окраске и характеру рисунка: первая окрашена в более светлые тона, а рисунок состоит из мелких точек и пятнышек; окраска второй темная, темно-бурая, охристо-бурая или коричневато-бурая, а рисунок на спине и боках тела образован темными извилистыми полосами. Брюхо белокровной щуки носорогой белое или кремовато-белое. Иногда встречаются рыбы этого вида коричневого цвета с оранжевым или даже красным брюхом (Юро, 1964, 1966). И, наконец, еще одним из различий двух видов рода *Chaenichthys* является строение шипа заднего угла жаберной крышки (рис. 3).

Таблица 3

Сравнение некоторых пластических и меристических признаков белокровных щук *(Chaenichthys)*

Признаки	Ch. velifer	Ch. rhinoceratus
Пластические		
Содержится в длине тела:		
высота тела	4,69—4,99	5,50—8,00
длина головы	2,50—2,66	2,40—2,80
Содержится в длине головы:		
диаметр глаза	7,09—7,53	5,00—8,00
ширина лба	5,52—6,20	5,00—6,50
Меристические		
Количество лучей:		
в первом спинном плавнике	X—XI	VI—IX
во втором спинном плавнике	31—33	30—34
в анальном плавнике	29—31	27—32
в грудном плавнике	20—21	18—22
Количество костных бляшек:		
в верхнем боковом ряду	63—66	62—77
в нижнем боковом ряду		
передняя серия	нет	0—28
задняя серия	9—14	7—23
Количество позвонков	(52=21+31) 53=21+32	(53)54—56 (21—23(24)+31—33)

Таблица для определения видов рода *Chaenichthys*

Есть два ряда боковых костных бляшек. Ростральный шип имеется.

1 (2). I D VI—IX, II D 30—34; самых длинных лучей в I D два (реже три) — II и III или III и IV. Высота тела укладывается в его длине более 5,5 раза. Позвонков (53) 54—56. Нижний боковой ряд состоит из двух серий костных бляшек: передней и задней, редко из одной задней . . . . *Ch. rhinoceratus.*

2 (1). I D X—XI, II D 31—33; самых длинных лучей в I D четыре, редко три — III, IV, V, VI или IV, V, VI, VII. Высота тела укладывается в его длине менее 5 раз. Позвонков (52) 53. Нижний боковой ряд костных бляшек всегда представлен одной задней серией . . . . *Ch. velifer.*

ЛИТЕРАТУРА

Hureau J.-C. 1964. Sur la probable identité des deux espèces du genre Chaenichthys de la famille des Chaenichthyidae (Poissons à «sang blanc»). Bull. Mus. Nation. Hist. Nat. 2e ser., t. 36, № 4.

Idem. 1966. Biologie de Chaenichthys rhinoceratus Richardson et probleme du sang incolore des Chaenichthyidae, poissons des mers australes. Bull. Soc. Zool. France, t. 91, № 4.

Norman J. R. 1938. Coast Fishes. Part III. The Antarctic Zone. Discovery Reports, v. XVIII.

Regan C. T. 1913. Antarctic fishes of the Scottish National Antarctic Expedition. Trans. Royal Soc., Edinburgh, v. XLIX.

Поступила 20.XII 1972 г.

NEW SPECIES *CHAENICHTHYS* FROM THE SOUTHERN OCEAN

E. E. Meisner

(Department of Fishery Prospecting and Research Fleet of the Southern Ocean)

Summary

New fish species *Chaenichthys velifer* sp. n. from Antarctica differs from the relative *Ch. rhinoceratus* Richardson, 1844 in greater body height (its length contains the height less than 5 times), ray quantity and I D form, structure of the lower lateral row of bony plates and opercular spine, vertebra quantity, colour and pattern of drawing. These characters serve a basis of the identification key for the species of genus *Chaenichthys*. *Ch. velifer* inhabits the area near island Kergelen at depths to 150 m. Its food is fish and Cephalopoda.